ИМС IMS

INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

Društvo sa ograničenom odgovornošću
K. ERAMIKA KANJIŽA
Hercegoški put bb. Kanjiža
DOLOVODNI BROJ 4511
DATUM 19.01.22. god.

ATC
01-058
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala

Laboratorija za građevinsku keramiku

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. GAK 810/21-PLd

Predmet ispitivanja: Suvo presovane keramičke glazirane pločice dimenzija: **20cmx60cm**, oznake: **„Elegant“**, **SRPS EN 14411: 2015 - Prilog K**

Naručilac: **“Keramika Kanjiža“ d.o.o. - Kanjiža**

Zahtev/Ponuda/**Ugovor:** **Zahtev br. 41 - 16343** od **09.12.2021.** godine
Ugovor br. 41 - 13841 od **17.11.2020.** godine

Sadržaj: Ukupno strana 3

Izveštaj odobrio: **Rukovodilac u Laboratoriji za građevinsku keramiku**

ИНСТИТУТ ИМС АД БЕОГРАД Булевар војводе Мишића

dr Zagorka Radojević, dipl.ing.teh.
naučni savetnik.

Beograd, 11.01.2022. godine

I OPŠTI PODACI

Vrsta proizvoda:	Suvo presovane keramičke glazirane pločice, dimenzija **20cmx60cm**, sa upijanjem vode E_b > 10% (**Grupa BIII**), oznake: **"Elegant"**, SRPS EN 14411: 2015 - Prilog K
Proizvođač:	**"Keramika Kanjiža" d.o.o. - Kanjiža**
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik naručioca ispitivanja
Broj uzoraka upućenih na ispitivanje:	5 komada
Oznaka na uzorcima:	Made in Serbia; KK
Datum prijema uzoraka:	09.12.2021. godine
Datum početka ispitivanja:	09.12.2021. godine
Datum izdavanja izveštaja:	11.01.2022. godine

II OBAVLJENA ISPITIVANJA I KORIŠĆENA MERNA OPREMA:

	x	**SRPS EN ISO 10545 – 14 : 2016** Keramičke pločice - Deo 14: Određivanje otpornosti na stvaranje mrlja

- *Luxmetar tip ISO-TECH ILM 350, rezolucije 1 lx proizvođača „RS Components" ser.broj L 466486.*

III REZULTATI ISPITIVANJA

3.1 SRPS EN ISO 10545 - 14: 2016

Keramičke pločice - Deo 14: Određivanje otpornosti prema stvaranju mrlja

Sredstva koja stvaraju mrlje:

1. Sredstva koja ostavljaju trag (paste)
   - Sredstvo rastvoreno u lakom ulju koje stvara **zelene** mrlje
   - Sredstvo rastvoreno u lakom ulju koje stvara crvene mrlje (samo za pločice sa zelenom glazurom)
2. Sredstva koja imaju hemijsko / oksidaciono delovanje
   - Jod, rastvor u alkoholu 13 g/L,
3. Sredstva koja stvaraju film
   - Maslinovo ulje

Sredstva za čišćenje:

A) Topla voda, t=(55±5)°C
B) Slabo sredstvo za čišćenje, ne sadrži sredstvo za habanje, sa pH od 6,5 do 7,5
C) Jako sredstvo za čišćenje, sadrži sredstvo za habanje, sa pH od 9 do 10
D) Pogodni rastvori:
   - Hlorovodonična kiselina, 3% V/V
   - Kalijum hidroksid, rastvor 200 g/L
   - Aceton

Klasifikacija za svako sredstvo za stvaranje mrlja:

Sredstvo za stvaranje mrlja		**Klasa otpornosti**				
		Uzorak 1	Uzorak 2	Uzorak 3	Uzorak 4	Uzorak 5
Sredstvo u lakom ulju koje stvara mrlje	**zelene**	5	5	5	5	5
	crvene	-	-	-	-	-
Jod, rastvor u alkoholu 13 g/L		5	5	5	5	5
Maslinovo ulje		5	5	5	5	5

ZAHTEVI: Standard: **SRPS EN 14411** **Prilog K** Grupa: **BIII**

Najmanje Klasa 3

Beograd, 11.01.2022.

Analiza i izrada izveštaja:

Ivan Stanković, mast.ing.građ.

Samostalni diplomirani inženjer

-Kraj izveštaja -